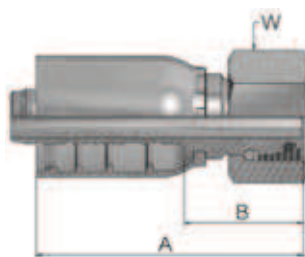


CA

**Femelle tournant
métrique – série légère
avec joint torique**

ISO 12151-2-SWS-L – DKOL

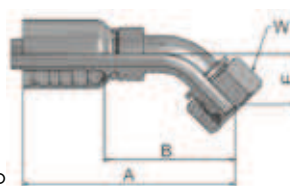


Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	Tube D. Ext. mm	A mm	B mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1CA77-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	63	28	27
1CA77-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	73	27	36
1CA77-22-16	25	1	-16	25,4	M30x2	22	88	33	36
1CA77-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	89	35	41
1CA77-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	100	37	50
1CA77-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	106	39	60

CE

**Femelle tournant
métrique – série légère
avec joint torique
coude 45°**

ISO 12151-2-SWE 45°-L – DKOL 45°



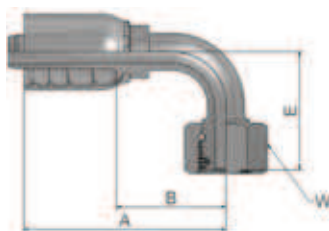
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	Tube D. Ext. mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm						
1CE77-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	120	74	29	36
1CE77-28-16	25	1	-16	25,4	M36x2	28	142	88	33	41
1CE77-35-20	31	1 1/4	-20	31,8	M45x2	35	162	98	37	50

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

CF Femelle tournant métrique – série légère avec joint torique coude 90°

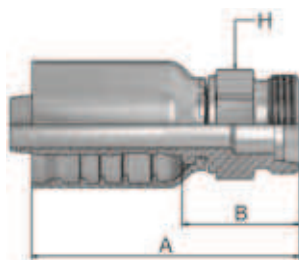
ISO 12151-2-SWE-L – DKOL 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	Tube D. Ext. mm	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm						
1CF77-15-8	12	1/2	-8	12,7	M22x1,5	15	76	41	44	27
1CF77-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	22	108	62	59	36
1CF77-42-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	42	179	112	101	60

D0 Mâle fixe métrique – série légère

ISO 12151-2-S-L – CEL



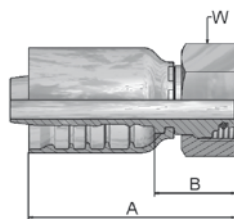
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	H mm
	DN	pouce	module	mm				
1D077-22-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	82	36	30

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

C9 Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique

ISO 12151-2-SWS-S – DKOS

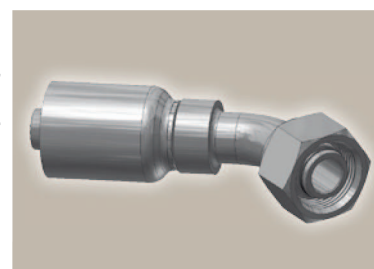
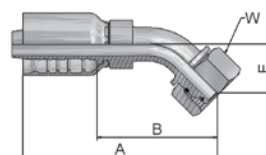


Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	W mm
	DN	pouce	module	mm				
1C977-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	60	25	30
1C977-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	67	28	30
1C977-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	67	28	36
1C977-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	76	30	36
1C977-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	76,6	30,6	46
1C977-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	89	35	50
1C977-30-20	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	102	39	50
1C977-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	100	36	60
1C977-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	106	39	60

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

OC Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 45°

ISO 12151-2 – SWE 45°-S – DKOS 45°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
10C77-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	83	49	24	30
10C77-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	101	62	22	30
10C77-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	107	68	28	36
10C77-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	120	74	30	36
10C77-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	119	73	29	46
10C77-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	142	88	33	46
10C77-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	142	88	33	50
10C77-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	161	97	37	60
10C77-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	195	128	49	60

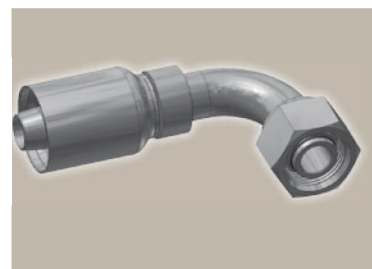
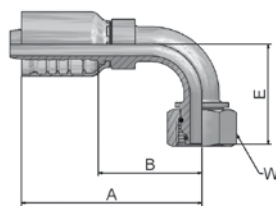
Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C. Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

1C Femelle tournant métrique – série lourde avec joint torique coude 90°

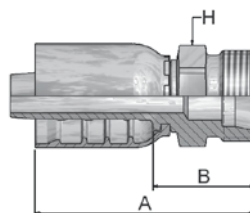
ISO 12151-2-SWE-S – DKOS 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
11C77-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	77	42	45	30
11C77-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	92	53	45	30
11C77-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	92	53	53	36
11C77-20-10-STB60	16	5/8	-10	15,9	M30x2	115	76	37	36
11C77-20-12-STB60	19	3/4	-12	19,1	M30x2	134	88	41	36
11C77-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	108	62	60	36
11C77-25-12-STB60	19	3/4	-12	19,1	M36x2	133	87	40	46
11C77-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	108	62	58,5	46
11C77-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	131	77	69	46
11C77-30-16-SL120	25	1	-16	25,4	M42x2	131	77	120	50
11C77-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	131	77	69	50
11C77-30-20	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	145	82	73	50
11C77-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	151	87	78	60
11C77-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	179	112	101	60

D2 Mâle fixe métrique – série lourde

ISO 12151-2-S-S – CES



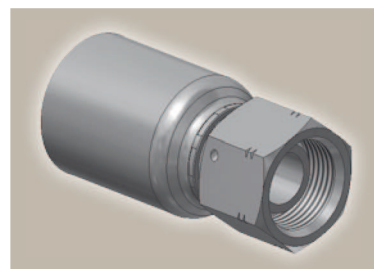
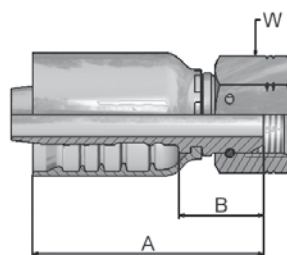
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage métrique	A mm	B mm	H mm
	DN	pouce	module	mm				
1D277-16-8	12	1/2	-8	12,7	M24x1,5	64	30	24
1D277-16-10	16	5/8	-10	15,9	M24x1,5	69	30	24
1D277-20-10	16	5/8	-10	15,9	M30x2	72	34	30
1D277-20-12	19	3/4	-12	19,1	M30x2	84	38	30
1D277-25-12	19	3/4	-12	19,1	M36x2	86	40	36
1D277-25-16	25	1	-16	25,4	M36x2	96	42	36
1D277-30-16	25	1	-16	25,4	M42x2	99	45	46
1D277-30-20	31	1 1/4	-20	31,8	M42x2	110	47	46
1D277-38-20	31	1 1/4	-20	31,8	M52x2	114	51	55
1D277-38-24	38	1 1/2	-24	38,1	M52x2	120	53	55

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

92 Femelle tournant BSP

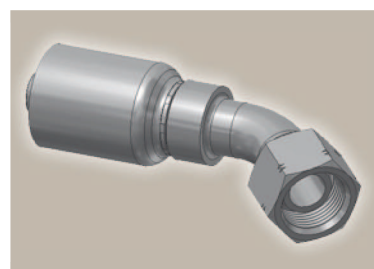
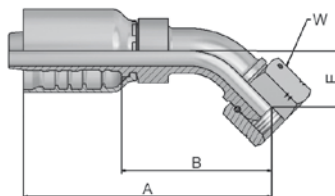
BS5200-A – DKR



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	pouce	module	mm				
19277-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	57	23	27
19277-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	73	27	32
19277-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	85	39	41
19277-12-16	25	1	-16	25,4	3/4x14	83	29	32
19277-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	91	37	41
19277-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	98	34	50

B1 Femelle tournant BSP coude 45°

BS 5200-D – DKR 45°



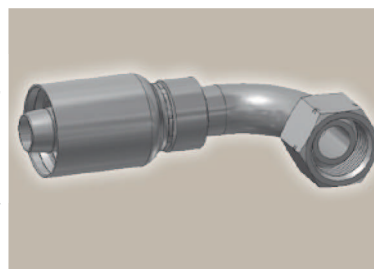
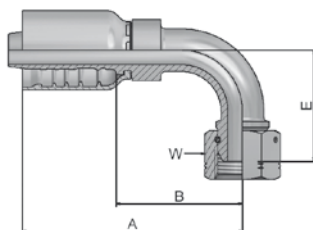
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1B177-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	84	49	20	27
1B177-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	116	70	26	32
1B177-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	124	78	34	41
1B177-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	145	91	36	41

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

B2 Femelle tournant BSP coude 90°

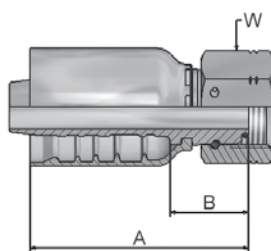
BS 5200-B – DKR 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1B277-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	76	41	40	27
1B277-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	108	62	55	32
1B277-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	131	77	74	41

EA Femelle tournant BSP avec joint torique

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	W mm
	DN	pouce	module	mm				
1EA77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	58	23	27
1EA77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	62	23	30
1EA77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	63	24	32
1EA77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	72	26	32
1EA77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	82	36	41
1EA77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4x14	83	29	32
1EA77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	90	36	41
1EA77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	96	33	50
1EA77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	103	36	55
1EA77-32-32	51	2	-32	50,8	2	118	40	70

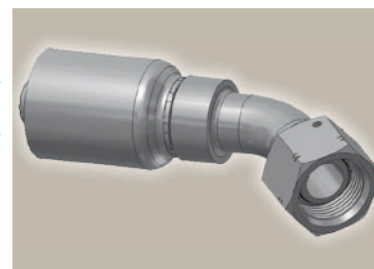
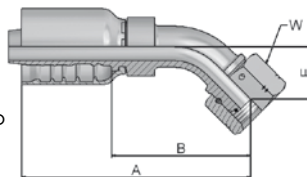
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

EB

**Femelle tournant BSP
avec joint torique
coude 45°**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 45°

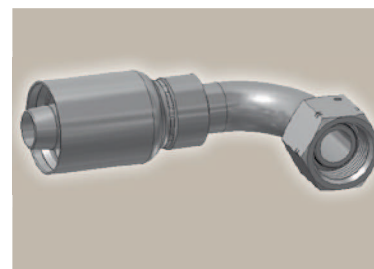
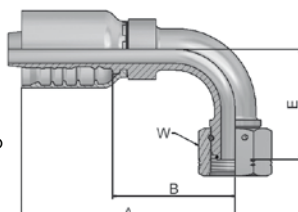


Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1EB77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	80	45	20	27
1EB77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	101	62	22	30
1EB77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	103	64	24	32
1EB77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	117	71	27	32
1EB77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	120	74	29	41
1EB77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	144	90	35	41
1EB77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	159	95	35	50
1EB77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	196	129	50	55
1EB77-32-32	51	2	-32	50,8	2	255	178	86	70

EC

**Femelle tournant BSP
avec joint torique
coude 90°**

BS 5200 – ISO 12151-6 – DKOR 90°



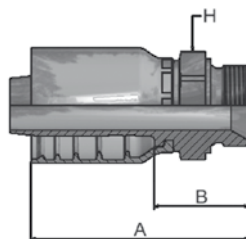
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage BSP	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1EC77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	76	41	40	27
1EC77-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	92	53	44	30
1EC77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4x14	92	53	47	32
1EC77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	108	62	55	32
1EC77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	108	62	59	41
1EC77-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	131	77	72	41
1EC77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	151	87	75	50
1EC77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	179	112	103	55
1EC77-32-32	51	2	-32	50,8	2	236	159	147	70

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

D9 Mâle gaz cylindrique BSP

BS5200 – AGR



Référence	 D. Int. du tuyau				 Filetage BSP	A mm	B mm	 H mm
	DN	pouce	module	mm				
1D977-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	68	33	27
1D977-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8x14	74	36	30
1D977-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	41	32
1D977-16-12	19	3/4	-12	19,1	1x11	91	45	41
1D977-16-16	25	1	-16	25,4	1x11	91	45	41
1D977-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4x11	103	49	50
1D977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	113	50	50
1D977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	124	57	55

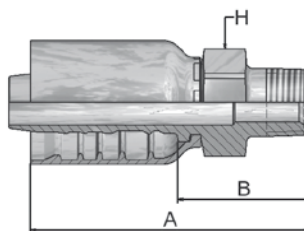
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

 787TC | 797TC

01

Mâle NPTF

SAE J476A / J516 – AGN

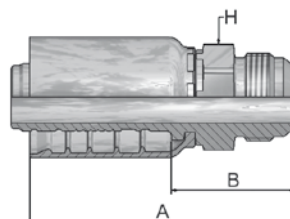


Référence	D. Int. du tuyau				Filetage NPTF	A mm	B mm	H mm
	DN	pouce	module	mm				
10177-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2x14	69	35	22
10177-8-12	19	3/4	-12	19,1	1/2x14	87	41	30
10177-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4x14	87	41	30
10177-16-16	25	1	-16	25,4	1x11 1/2	103	49	36
10177-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4x11	116	53	46
10177-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2x11	124	57	50
10177-32-32	51	2	-32	50,8	2x11	143	66	65

03

Mâle JIC 37°

ISO12151-5-S – AGJ



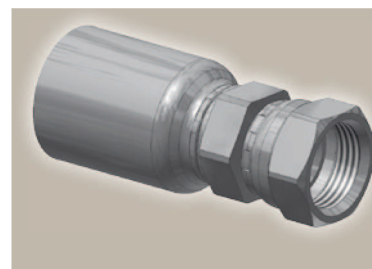
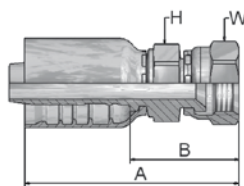
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	pouce	module	mm				
10377-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	66,45	32	22
10377-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	69	34	24
10377-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	76	38	24
10377-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	82	43	30
10377-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	89	43	30
10377-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	92	46	36
10377-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	101,4	47	36
10377-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	110	56	50
10377-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	118	55	50
10377-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	148	71	65

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

06 Femelle tournant JIC 37°

ISO12151-5-SWS – DKJ



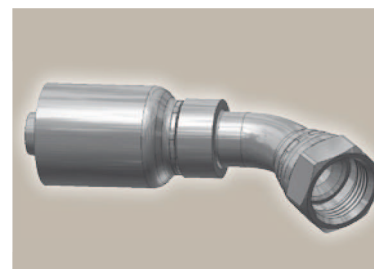
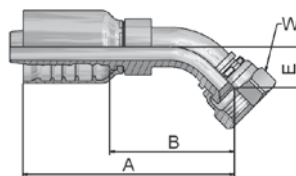
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
10677-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	71	37	22	22
10677-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	74	39	22	27
10677-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 1/16x12	80	46	30	32
10677-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	81	42	24	27
10677-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	84	45	30	32
10677-10-12	19	3/4	-12	19,1	7/8x14	92	46	30	27
10677-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	94	48	30	32
10677-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	99	53	36	41
10677-12-16	25	1	-16	25,4	1 1/16x12	102	48	36	32
10677-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	106	52	36	41
10677-20-16	25	1	-16	25,4	1 5/8x12	109	55	41	50
10677-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/16x12	120	57	46	41
10677-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8 12	124	60	46	50
10677-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 7/8x12	108	44	50	60
10677-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	136	69	50	60
10677-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12			65	75

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

37 Femelle tournant JIC 37° coude 45°

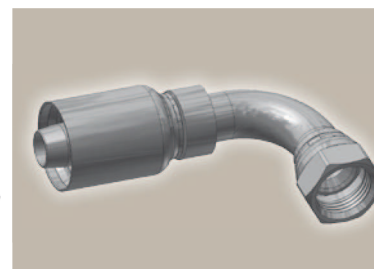
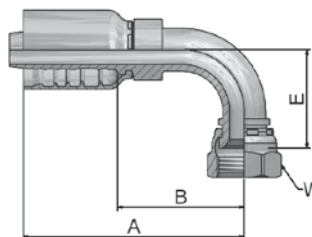
ISO 12151-5-SWE 45° – DKJ 45°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
13777-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	73	38	15	22
13777-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	76	41	16	27
13777-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 1/16x12	79	44	21	32
13777-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	93	54	16	27
13777-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	100	61	21	32
13777-10-12	19	3/4	-12	19,1	7/8x14	102	56	16	27
13777-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	111	65	21	32
13777-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	114	68	24	41
13777-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	133	79	24	41
13777-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	153	90	32	50
13777-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	201	134	58	60
13777-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	258	181	72	75

39 Femelle tournant JIC 37° coude 90°

ISO 12151-5-SWES – DKJ 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
13977-8-8	12	1/2	-8	12,7	3/4x16	71	36	29	22
13977-10-8	12	1/2	-8	12,7	7/8x14	76	41	32	27
13977-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 1/16x12	76	41	48	32
13977-10-10	16	5/8	-10	15,9	7/8x14	88	50	33	27
13977-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 1/16x12	92	53	48	32
13977-10-12	19	3/4	-12	19,1	7/8x14	97	51	33	27
13977-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/16x12	108	62	48	32
13977-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 5/16x12	108	62	56	41
13977-16-16	25	1	-16	25,4	1 5/16x12	131	77	74	41
13977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 5/8x12	148	84	78	50
13977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 7/8x12	175	108	102	60
13977-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	236	159	152	75

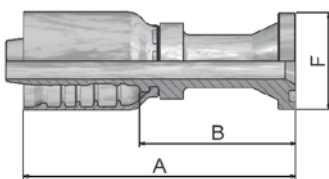
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

15/4A Bride ISO 6162-1

ISO 12151-3-S-L – SFL

(35,0 MPa/ 5000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce			
11577-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	90	55	30
11577-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	67	33	38
11577-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	99	60	34
11577-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	36	38
11577-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	107	62	38
11577-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	88	42	45
11577-16-16	25	1	-16	25,4	1	119	65	45
14A77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	87	33	51
11577-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	130	66	45
14A77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	138	74	51
14A77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	100	37	60
14A77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	140	73	60
14A77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	117	50	71
14A77-32-32	51	2	-32	50,8	2	163	86	71

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

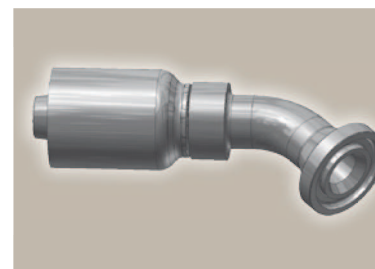
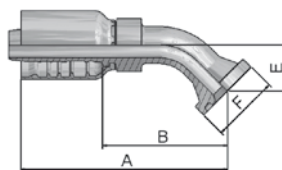
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

17/4F Bride ISO 6162-1 coude 45°

ISO 12151-3 – E45S – L – SFL 45°

(35,0 MPa/ 5000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce				
11777-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	79	45	20	30
11777-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	81	47	22	38
11777-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	103	64	24	34
11777-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	116	70	26	38
11777-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	116	70	26	45
11777-16-16	25	1	-16	25,4	1	141	87	32	45
14F77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	141	87	32	51
14F77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	162	99	38	51
14F77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	162	99	38	60
14F77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	187	120	44	60
14F77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	182	115	44	71
14F77-32-32	51	2	-32	50,8	2	211	134	56	71

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

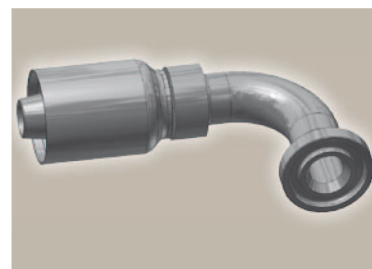
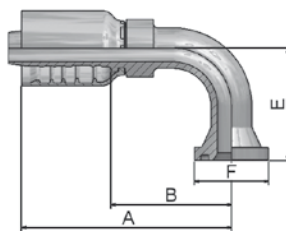
Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC | 797TC

19/4N Bride ISO 6162-1 coude 90°

ISO 12151-3-E-L – SFL 90°
(35,0 MPa/ 5000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce				
11977-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	76	41	41	30
11977-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	80	45	42	38
11977-10-10	16	5/8	-10	15,9	5/8	92	53	53	34
11977-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	108	62	58	38
11977-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	108	62	58	45
11977-16-16	25	1	-16	25,4	1	131	77	70	45
14N77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	131	77	69	51
11977-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	151	87	90	45
14N77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	151	87	90	51
14N77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	151	87	90	60
14N77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	175	108	104	60
14N77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	170	103	104	71
14N77-32-32	51	2	-32	50,8	2	206	129	138	71

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

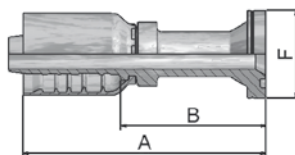
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

6A**Bride ISO 6162-2**

ISO 12151-3-S-S – SFS

(42,0 MPa/ 6000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce			
16A77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	89,85	55,2	32
16A77-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	69,4	34,75	41
16A77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	75	36	41
16A77-16-10	16	5/8	-10	15,9	1	80	41	48
16A77-8-12	19	3/4	-12	19,1	1/2	106	60	32
16A77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	114,2	68,2	41
16A77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	88,2	42	48
16A77-20-12	19	3/4	-12	19,1	1 1/4	93	47	54
16A77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	126	72	41
16A77-16-16	25	1	-16	25,4	1	113	59	48
16A77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	103	49	54
16A77-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	145	82	48
16A77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	146	82	54
16A77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	118	55	64
16A77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	162	96	64
16A77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	133	66	79
16A77-32-32	51	2	-32	50,8	2	182	105	79

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

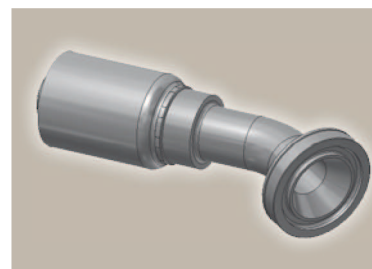
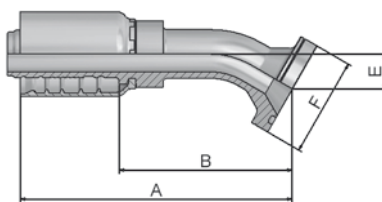
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC | 797TC

6E Bride ISO 6162-2 coude 30°

SFS 30°

(42,0 MPa/ 6000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	E	F
	DN	pouce	module	mm	pouce	mm	mm	mm	mm
16E77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	121	75	16	41
16E77-16-16	25	1	-16	25,4	1	136	82	19	48
16E77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	149	95	19	54
16E77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	167	104	22	54
16E77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	190	123	30	64
16E77-32-32	51	2	-32	50,8	2	223	145	32	79

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

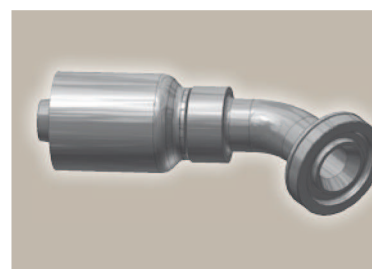
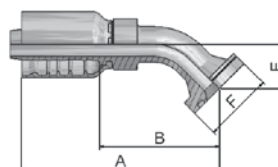
Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

6F Bride ISO 6162-2 coude 45°

ISO 12151-3-S-S – SFS

(42,0 MPa/ 6000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A	B	E	F
	DN	pouce	module	mm	pouce	mm	mm	mm	mm
16F77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	79	44	19	32
16F77-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	85,8	51	26	41
16F77-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	105	66	26	32
16F77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	104	66	26	41
16F77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	116,2	70	26	41
16F77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	116	70	26	48
16F77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	132	78	32	41
16F77-16-16	25	1	-16	25,4	1	141	87	32	48
16F77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	142	88	32	54
16F77-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	159	95	38	48
16F77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	162	99	38	54
16F77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	162	99	38	64
16F77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	182	115	44	64
16F77-32-32	51	2	-32	50,8	2	211	134	56	79

Pour les dimensions et références des demi-brides voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

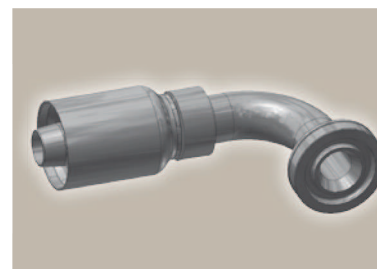
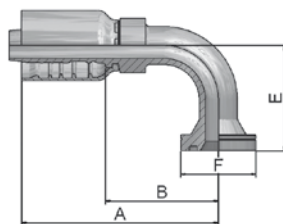
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

6N**Bride ISO 6162-2
coude 90°**

ISO 12151-3-S-S – SFS

(42,0 MPa/ 6000 psi)



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce				
16N77-8-8	12	1/2	-8	12,7	1/2	77,05	42	41	32
16N77-12-8	12	1/2	-8	12,7	3/4	81,05	47	45	41
16N77-8-10	16	5/8	-10	15,9	1/2	92	53	54	32
16N77-12-10	16	5/8	-10	15,9	3/4	92	53	54	41
16N77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	108,2	62	58	41
16N77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	108	62	58	48
16N77-12-16	25	1	-16	25,4	3/4	118	64	70	41
16N77-16-16	25	1	-16	25,4	1	131	77	70	48
16N77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	135	81	70	54
16N77-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	1	145	82	90	48
16N77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	151	87	90	54
16N77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	151	87	90	64
16N77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	175	108	104	64
16N77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	175	108	104	79
16N77-32-32	51	2	-32	50,8	2	206	129	138	79

Pour les dimensions et références des demi-bridés voir la section Eb.

Les embouts standards sont équipés de joints toriques en nitrile (NBR) qui peuvent être utilisés à des températures allant de -40 °C à +105 °C.

Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

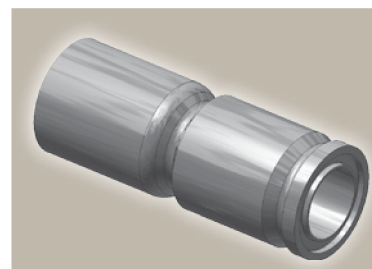
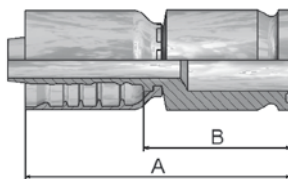
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC | 797TC

X5**Bride – droite**

Système à bride intégrale

ISO 6162-1 ou ISO 6162-2



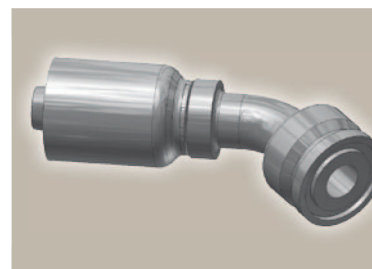
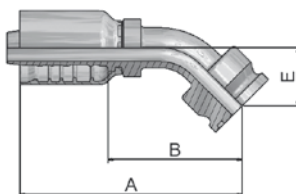
Référence	 D. Int. du tuyau				A mm	B mm
	DN	pouce	module	mm		
1X577-12-12	19	3/4	-12	19,1	103	57
1X577-16-12	19	3/4	-12	19,1	103,2	57
1X577-16-16	25	1	-16	25,4	113	59
1X577-20-16	25	1	-16	25,4	113	59
1X577-24-16	25	1	-16	25,4	113	59

Pour « Système à bride intégrale » voir page Eb-2.

X7**Bride – coude 45°**

Système à bride intégrale

ISO 6162-1 ou ISO 6162-2



Référence	 D. Int. du tuyau				A mm	B mm	E mm
	DN	pouce	module	mm			
1X777-12-12	19	3/4	-12	19,1	118,4	72,6	28,5
1X777-16-12	19	3/4	-12	19,1	118,4	72,4	28,5
1X777-16-16	25	1	-16	25,4	141	87	32
1X777-20-16	25	1	-16	25,4	147	93	38
1X777-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	146	82	38
1X777-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	159	96	38
1X777-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	165	102	44
1X777-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	183	116	45

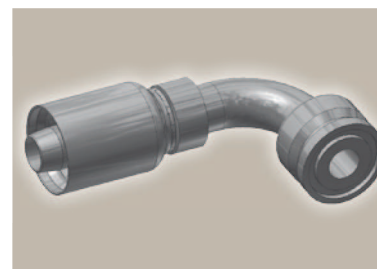
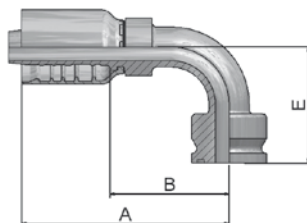
Pour « Système à bride intégrale » voir page Eb-2.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:
 77 787TC 797TC

X9**Bride – coude 90°**

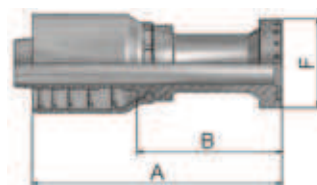
Système à bride intégrale

ISO 6162-1 ou ISO 6162-2



Référence	D. Int. du tuyau				A mm	B mm	E mm
	DN	pouce	module	mm			
1X977-8-8	12	1/2	-8	12,7	81	45	43
1X977-12-12	19	3/4	-12	19,1	107,5	61,7	60,5
1X977-16-12	19	3/4	-12	19,1	107,6	61,8	60,5
1X977-12-16	25	1	-16	25,4	110	56	70
1X977-16-16	25	1	-16	25,4	131	77	70
1X977-20-16	25	1	-16	25,4	131	77	70
1X977-16-20	31	1 1/4	-20	31,8	130	67	90
1X977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	148	84	90
1X977-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	148	84	90
1X977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	170	103	104

Pour « Système à bride intégrale » voir page Eb-2.

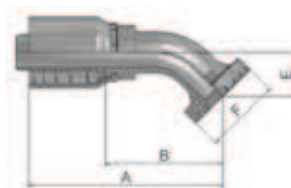
XA**Bride Caterpillar®**

Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement pouce	A mm	B mm	F mm
	DN	pouce	module	mm				
1XA77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	114	68	41
1XA77-16-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	88	42	48
1XA77-16-16	25	1	-16	25,4	1	141	87	48
1XA77-20-16	25	1	-16	25,4	1	104	50	54
1XA77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	152	88	54
1XA77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	121	57	64
1XA77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	176	109	64
1XA77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	133	66	79
1XA77-32-32	51	2	-32	50,8	2	192	115	79

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

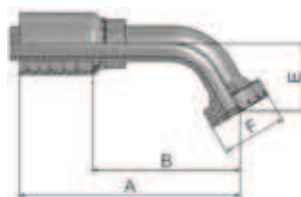
787TC | 797TC

XF Bride Caterpillar® coude 45°



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce				
1XF77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	122	76	31	41
1XF77-16-16	25	1	-16	25,4	1	145	91	36	48
1XF77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	161	98	37	54
1XF77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	161	98	37	64

XG Bride Caterpillar® coude 60°

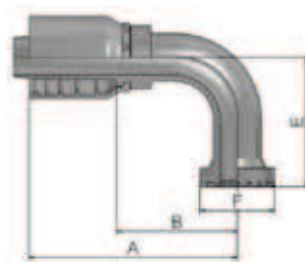


Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm	pouce				
1XG77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	137	91	42	41
1XG77-16-16	25	1	-16	25,4	1	163	109	50	48
1XG77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	200	136	51	54

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

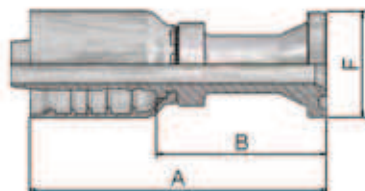
77 787TC 797TC

XN Bride Caterpillar® coude 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Raccordement pouce	A mm	B mm	E mm	F mm
	DN	pouce	module	mm					
1XN77-12-12	19	3/4	-12	19,1	3/4	108	62	63	41
1XN77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1	108	62	63	48
1XN77-16-16	25	1	-16	25,4	1	131	77	74	48
1XN77-20-16	25	1	-16	25,4	1 1/4	120	66	74	54
1XN77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/4	151	87	94	54
1XN77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 1/2	151	87	77	64
1XN77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	1 1/2	160	103	106	79
1XN77-32-24	38	1 1/2	-24	38,1	2	169	103	106	79

K5 Bride Komatsu®

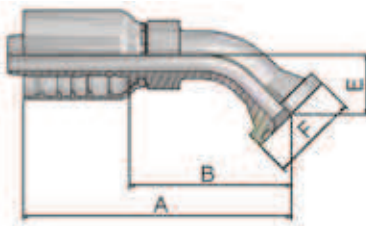


Référence	D. Int. du tuyau				A mm	B mm
	DN	pouce	module	mm		
1K577-16-16	25	1	-16	25,4	119	65

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

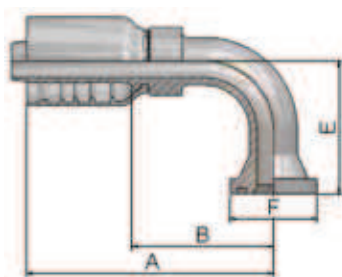
77 787TC 797TC

K7 Bride Komatsu® coude 45°



Référence	D. Int. du tuyau				A mm	B mm	E mm
	DN	pouce	module	mm			
1K777-12-12	19	3/4	-12	19,1	116	70	26
1K777-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	159	96	38

K9 Bride Komatsu® coude 90°



Référence	D. Int. du tuyau				A mm	B mm	E mm
	DN	pouce	module	mm			
1K977-12-12	19	3/4	-12	19,1	108	62	58
1K977-16-16	25	1	-16	25,4	127	73	70
1K977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	148	84	90

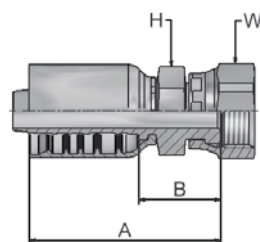
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

JC

Femelle tournant ORFS

ISO 12151-1 – SWSA
SAE J516 – ORFS

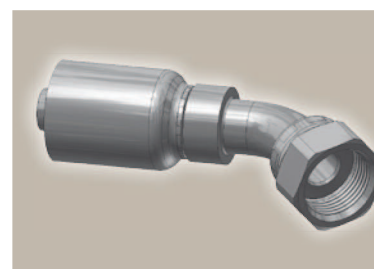
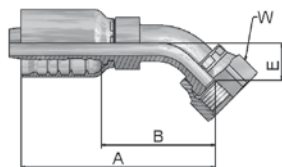


Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1JC77-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	60	25	22	24
1JC77-10-8	12	1/2	-8	12,7	1x14	65	31	24	30
1JC77-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 3/16x12	64	29	30	36
1JC77-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	70	31	24	30
1JC77-12-10	16	5/8	-10	15,9	13/16x16	69	30	30	36
1JC77-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	79	33	30	30
1JC77-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	78,5	32,5	30	36
1JC77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	81	35,3	36	41
1JC77-12-16	25	1	-16	25,4	1 3/16x12	92	38	36	36
1JC77-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	91	37,1	36	41
1JC77-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	90	36	41	50
1JC77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	107	44	46	50
1JC77-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	109	43	50	60
1JC77-32-32	51	2	-32	50,8	2 1/2x12	143	66	65	75

J7

Femelle tournant ORFS coude 45°

ISO 12151-1 – SWE 45°
SAE J516 – ORFS 45°



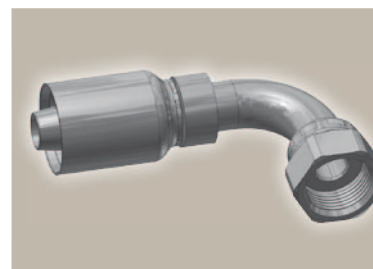
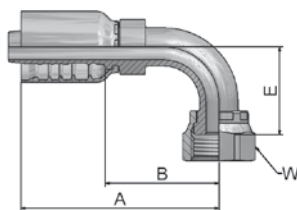
Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1J777-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	72,7	38	15	24
1J777-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	93	54	16	30
1J777-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	98	59	21	36
1J777-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	111	65	21	36
1J777-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	133	79	24	41
1J777-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	145	81	25	50
1J777-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	2x12	148	84	27	60
1J777-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	176	109	42	60

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC | 797TC

J9 Femelle tournant ORFS coude 90°

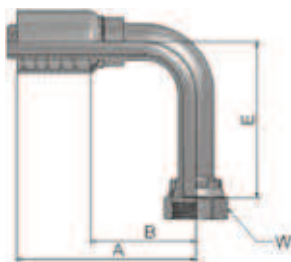
ISO 12151-1 – SWES
SAE J516 – ORFS 90°



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1J977-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	70,65	36	29	24
1J977-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	97	50	32	30
1J977-10-12	19	3/4	-12	19,1	1x14	97	51	32	30
1J977-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	108	62	48	36
1J977-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	108	62	56	41
1J977-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	131	77	56	41
1J977-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	146	82	64	50
1J977-24-24	38	1 1/2	-24	38,1	2x12	163	96	69	60

J1 Femelle tournant ORFS coude 90° – long

ISO 12151-1 – SWEL
SAE J 516 – ORFS 90° L



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	E mm	W mm
	DN	pouce	module	mm					
1J177-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	131	77	114	41

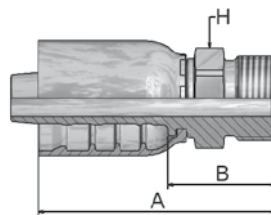
Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

JM

Mâle ORFS

ISO 12151-1-S – SAE J516



Référence	D. Int. du tuyau				Filetage UNF	A mm	B mm	H mm
	DN	pouce	module	mm				
1JM77-8-8	12	1/2	-8	12,7	13/16x16	62,5	27,85	22
1JM77-12-8	12	1/2	-8	12,7	1 3/16x12	69,6	34,95	32
1JM77-10-10	16	5/8	-10	15,9	1x14	71,65	33	27
1JM77-12-10	16	5/8	-10	15,9	1 3/16x12	76	37	30
1JM77-12-12	19	3/4	-12	19,1	1 3/16x12	83	37	32
1JM77-16-12	19	3/4	-12	19,1	1 7/16x12	83,6	37,8	41
1JM77-16-16	25	1	-16	25,4	1 7/16x12	96	40,9	41
1JM77-20-16	25	1	-16	25,4	1 11/16x12	93	39,2	46
1JM77-20-20	31	1 1/4	-20	31,8	1 11/16x12	110	46	50
1JM77-24-20	31	1 1/4	-20	31,8	2 12	116	52	60

Les embouts JM sont livrés sans joint torique.

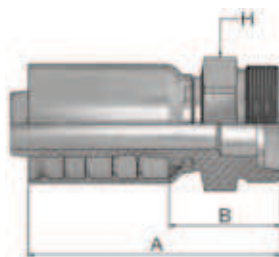
Pour les dimensions et références des joints toriques voir la section Eb. Des joints toriques spéciaux (Viton ou EPDM) sont fournis sur demande.

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC

FG

Mâle fixe cône 24° – série gaz



Référence <tab>met_ABH	 D. Int. du tuyau				 Filetage métrique	A mm	B mm	 H mm
	DN	pouce	module	mm				
1FG77-27-12	19	3/4	-12	19,1	M36x1,5	82	36	36
1FG77-33-16	25	1	-16	25,4	M45x1,5	97	43	46

Série d'embouts compatible avec les tuyaux:

77 787TC 797TC